

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/009411 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 9/14

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001878

(22) Date de dépôt international : 16 juillet 2004 (16.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/08720 17 juillet 2003 (17.07.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550
HOUDAN (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : COUSIN,
Gérard [FR/FR]; 1 rue du Gué, Le Mesnil-Ponceau,
F-28210 Villemeux sur Eure (FR). LAMOUREUX, Gaël
[FR/FR]; 1, Grande Rue, F-28210 Le Boullay Thierry
(FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques , etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue De Chazelles, 75847 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AL, AG, AI, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EI, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KB, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PI,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

WO 2005/009411 A2

(54) Title: PARTICLES CONTAINING AN ACTIVE AGENT IN THE FORM OF A CO-PRECIPITATE

(54) Titre : PARTICULES COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SOUS FORME DE CO-PRECIPITE

(57) Abstract: The invention relates to particles containing an active agent in the form of a co-precipitate, to a method for producing said particles and to pharmaceutical forms containing said particles.

(57) Abrégé : L'invention concerne des particules comprenant une substance active sous la forme d'un co-précipité, le procédé de préparation desdites particules et les formes pharmaceutiques comprenant ces particules.

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



PCT

(43) Date de la publication internationale
3 février 2005 (03.02.2005)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/009411 A3

(51) Classification Internationale des brevets⁷ : A61K 9/16

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CI, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande Internationale :
PCT/FR2004/001878

(22) Date de dépôt International : 16 juillet 2004 (16.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/08720 17 juillet 2003 (17.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550
HOUDAN (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COUSIN,
Gérard [FR/FR]; 1 rue du Gué, Le Mesnil-Poncneau,
F-28210 Villemex sur Eure (FR). LAMOUREUX, Gaël
[FR/FR]; 1, Grande Rue, F-28210 Le Boullay Thierry
(FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques , etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue De Chazelles, 75847 Paris Cedex 17
(FR).

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT,

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

**(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale:** 24 mars 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

WO 2005/009411 A3

(54) Title: PARTICLES CONTAINING AN ACTIVE AGENT IN THE FORM OF A CO-PRECIPITATE

(54) Titre : PARTICULES COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SOUS FORME DE CO-PRECIPITE

(57) Abstract: The invention relates to particles containing an active agent in the form of a co-precipitate, to a method for producing said particles and to pharmaceutical forms containing said particles.

(57) Abrégé : L'invention concerne des particules comprenant une substance active sous la forme d'un co-précipité, le procédé de préparation desdites particules et les formes pharmaceutiques comprenant ces particules.

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale
3 février 2005 (03.02.2005)**

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/009411 A3

(51) Classification Internationale des brevets⁷ : A61K 9/16

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, ET, GB,
GD, GE, GH, GM, IIR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW,

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/001878

(22) Date de dépôt international : 16 juillet 2004 (16.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550
OUEDAN (FR)

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : COUSIN,
Gérard [FR/FR]; 1 rue du Gué, Le Mesnil-Ponceau,
F-28210 Villemex sur Eure (FR). LAMOUREUX, Gaëⁿ
[FR/FR]; 1, Grande Rue, F-28210 Le Boullay Thierry
(FR)

(74) **Mandataires :** MARTIN, Jean-Jacques , etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue De Chazelles, 75847 Paris Cedex 17 (FR)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
 - avec revendications modifiées

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 24 m

Date de publication des revendications modifiées:

36 mai 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

WO 2005/009411 A3

(54) Title: PARTICLES CONTAINING AN ACTIVE AGENT IN THE FORM OF A CO-PRECIPITATE

(54) Titre : PARTICULES COMPRENNANT UN PRINCIPE ACTIF SOUS FORME DE CO-PRECIPITE

(57) Abstract: The invention relates to particles containing an active agent in the form of a co-precipitate, to a method for producing said particles and to pharmaceutical forms containing said particles.

(57) Abrégé : L'invention concerne des particules comprenant une substance active sous la forme d'un co-précipité, le procédé de préparation desdites particules et les formes pharmaceutiques comprenant ces particules.